

MERCURIC CHLORIDE

MOUSE

KK
KH. 73/03
JAY
P

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN MERKURI KLORIDA ($HgCl_2$) TERHADAP KADAR NITROGEN UREA DARAH (BUN) DAN KREATININ SERUM DARAH MENCIT JANTAN (*Mus musculus*)

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA



Oleh :

NURLINA JAYANTI
MALANG - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

**PENGARUH PEMBERIAN MERKURI KLORIDA (HgCl_2) TERHADAP
KADAR NITROGEN UREA DARAH (BUN) DAN KREATININ SERUM
DARAH MENCIT JANTAN (*Mus musculus*)**

Skripsi merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh

Nurlina Jayanti

NIM. 069712458

Menyetujui,

Komisi pembimbing

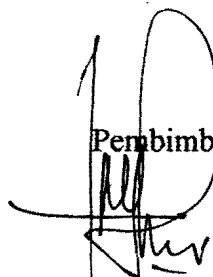
Pembimbing I



Retno Sri Wahyuni., M.S, Drh

NIP. 131470992

Pembimbing II



Herman Setiyono., M.S, Drh

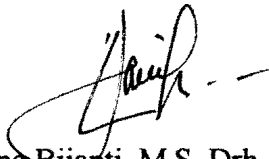
Setelah mempelajari dengan sungguh-sungguh kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**

Menyetujui

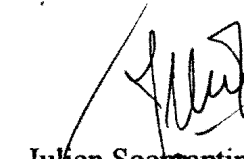
Panitia Penguji



Emmanuel Djoko Poetranto, M.S.,Drh
Ketua



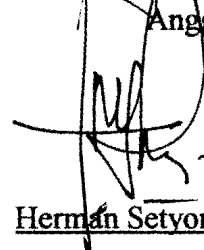
Retno Bijanti, M.S.,Drh
Sekretaris



Julien Soepraptini, S.U.,Drh
Anggota



Retno Sri Wahyuni, M.S., Drh
Anggota



Herman Setyono, M.S.,Drh
Anggota

Surabaya, 24 Juni 2002



Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga
Dekan,

Dr. Ismudiono, M.S.,Drh
NIP. 130687297

**Pengaruh Pemberian Merkuri Klorida
Terhadap Kadar Nitrogen Urea Darah (BUN) dan Kreatinin
Serum Darah Mencit Jantan (*Mus musculus*)**

Nurlina Jayanti

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian merkuri klorida terhadap kadar Nitrogen Urea Darah (BUN) dan kreatinin mencit jantan (*Mus musculus*).

Sebanyak 24 ekor mencit jantan yang berumur kurang lebih tiga bulan, diadaptasikan selama satu minggu. Kemudian dibagi menjadi empat kelompok. Masing-masing kelompok terdiri dari enam ekor, dengan rincian sebagai berikut : kelompok kontrol (P0) tidak diberi merkuri klorida; kelompok P1 diberi merkuri klorida 0,0128 mg/ 0,5 cc aquadest setiap hari; kelompok P2 diberi merkuri klorida 0,0128 mg/ 0,5 cc aquadest setiap dua hari sekali; kelompok P3 diberi merkuri klorida 0,0128 mg / 0,5 cc aquadest setiap tiga hari sekali. Pemberian perlakuan merkuri klorida dilakukan secara per oral selama 52 hari.

Rancangan percobaan yang dipakai adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan menggunakan uji F. Jika ada perbedaan yang nyata dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) dengan taraf signifikan 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian merkuri klorida berpengaruh nyata ($P < 0.05$) terhadap kadar Nitrogen Urea Darah dan kreatinin serum darah mencit jantan.